

# Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

## Potassium perchlorate a.r.

Revisión: 12.05.2025

Código del producto: AC14.01059

Página 1 de 10

### SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1. Identificador de producto

Potassium perchlorate a.r.

Nombre de la sustancia: perclorato de potasio  
N.º CAS: 7778-74-7  
N.º índice: 017-008-00-5  
N.º CE: 231-912-9

#### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

##### Uso de la sustancia o de la mezcla

Reactivos y productos químicos de laboratorio  
Sólo para fines analíticos y de laboratorio.

##### Usos desaconsejados

No utilizar para fines particulares (domésticos).

#### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

##### Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda  
Calle: Rua de Júlio Dinis 676 7º  
Población: N-4050-320 Porto  
Teléfono: +351 226002917  
Correo electrónico: info@analytichem.com  
Persona de contacto: SDS service department  
Correo electrónico: SDS@analytichem.com  
Página web: www.analytichem.com  
Departamento responsable: SDS service department

##### Información del proveedor o fabricante

Compañía: AnalytiChem Belgium NV  
Calle: Industriezone "De Arend" 2  
Población: B-8210 Zedelgem  
Teléfono: +32 50 28 83 20  
Correo electrónico: info.be@analytichem.com  
Persona de contacto: SDS service department  
Correo electrónico: SDS@analytichem.com  
Departamento responsable: AnalytiChem:  
EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20  
EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200  
EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848  
UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500  
USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378  
Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701  
Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333

**1.4. Teléfono de emergencia:** 915 620 420 disponible las 24 horas los 365 días del año (INTCF) / 900 868 538 (CHEMTREC)

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

## Potassium perchlorate a.r.

Revisión: 12.05.2025

Código del producto: AC14.01059

Página 2 de 10

## Información adicional

No hay datos disponibles

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

## 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

## Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Ox. Sol. 1; H271

Acute Tox. 4; H302

Texto íntegro de las indicaciones de peligro: ver SECCIÓN 16.

## 2.2. Elementos de la etiqueta

## Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Palabra de  
advertencia: Peligro

Pictogramas:



## Indicaciones de peligro

H271 Puede provocar un incendio o una explosión; muy comburente.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

## Consejos de prudencia

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.

P280 Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos.

P283 Llevar ropa resistente al fuego o retardante de las llamas.

P301+P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

P306+P360 EN CASO DE CONTACTO CON LA ROPA: Aclarar inmediatamente con agua abundante las prendas y la piel contaminadas antes de quitarse la ropa.

## 2.3. Otros peligros

No hay datos disponibles

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

## 3.1. Sustancias

## Componentes relevantes

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación (Reglamento (CE) n.º 1272/2008)			
7778-74-7	perclorato de potasio			100 %
	231-912-9	017-008-00-5		
	Ox. Sol. 1, Acute Tox. 4; H271 H302			

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

## Potassium perchlorate a.r.

Revisión: 12.05.2025

Código del producto: AC14.01059

Página 3 de 10

## Límites de concentración específicos, factores M y ETA

N.º CAS	N.º CE	Nombre químico	Cantidad
		Límites de concentración específicos, factores M y ETA	
7778-74-7	231-912-9	perclorato de potasio	100 %
		oral: ATE = 500 mg/kg	

## Consejos adicionales

No hay datos disponibles

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

## 4.1. Descripción de los primeros auxilios

## Indicaciones generales

No hay datos disponibles

## En caso de inhalación

Proporcionar aire fresco.

Llamar a un médico si la persona se encuentra mal.

## En caso de contacto con la piel

Lávese inmediatamente con: Agua

Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

## En caso de contacto con los ojos

Inmediatamente y con cuidado aclarar bien con la ducha para los ojos o con agua.

Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

En caso de irritación ocular consultar al oculista.

## En caso de ingestión

Enjuagarse la boca.

Si se traga beber inmediatamente agua: Agua

Llamar a un médico si la persona se encuentra mal.

## 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay datos disponibles

## 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

No hay datos disponibles

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

## 5.1. Medios de extinción

## Medios de extinción adecuados

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

## Medios de extinción no apropiados

No hay datos disponibles

## 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de combustión peligrosos

En caso de incendio pueden formarse:

Gases/vapores, combustible

## 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo.

## Información adicional

Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de agua a inyección.

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**Potassium perchlorate a.r.**

Revisión: 12.05.2025

Código del producto: AC14.01059

Página 4 de 10

**SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental****6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia****Informaciones generales**

No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

**Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia**

Asegurar una ventilación adecuada.

Usar equipamiento de protección personal.

Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

Llevar a las personas fuera del peligro.

Tener en cuenta: Planes de emergencia

No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

**Para el personal de emergencia**

Consejos de prudencia Para el personal de emergencia : Protección individual: véase sección 8

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

**6.3. Métodos y material de contención y de limpieza****Para retención**

Tapar las canalizaciones.

Evitar la extensión superficial (p.e. encauzando o barreras de aceite).

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). / Coger sin polvo y guardar sin polvo.

Coleccionar en en recipientes adecuados y cerrado y llevar a la depolución.

**Para limpieza**

Limpiar bien las cosas sucias y el suelo respetando las disposiciones de ambiente.

**Otra información**

Asegurar una ventilación adecuada.

No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

Protegerse de los efectos de vapores, polvos y aerosoles, utilizando un aparato de respiración.

**6.4. Referencia a otras secciones**

Manejo seguro: véase sección 7

Protección individual: véase sección 8

Eliminación: véase sección 13

**SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento****7.1. Precauciones para una manipulación segura****Indicaciones para la manipulación segura**

Manipúlese y ábrase el recipiente con prudencia.

No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

Asegurar una ventilación adecuada.

**Indicaciones para prevenir incendios y explosiones**

Medidas usuales de prevención de la defensa contra incendios.

**Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo**

Mantenerse alejado de: Alimentos y piensos

Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar.

**Indicaciones adicionales para la manipulación**

Elaborar y seguir el plan de protección de piel!

Antes de hacer pausas y terminar de trabajar lavar bien las manos y la cara, si es necesario ducharse.

Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

## Potassium perchlorate a.r.

Revisión: 12.05.2025

Código del producto: AC14.01059

Página 5 de 10

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades****Condiciones necesarias para almacenes y depósitos**

Manténgase el recipiente bien cerrado.

**Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto**

Reglamentos nacionales

**Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento**

Almacenar en un lugar seco.

**7.3. Usos específicos finales**

El producto es para investigación, análisis y formación científica.

Uso laboratorio

**SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual****8.1. Parámetros de control****Datos adicionales sobre valores límites**

También hay que respetar las leyes nacionales!

**8.2. Controles de la exposición****Controles técnicos apropiados**

Ventilar suficiente y aspiración puntual en puntos críticos.

Si no son suficientes o posibles las medidas técnicas aspiratorias y ventilatorias, hay que llevar protección respiratoria.

**Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal****Protección de los ojos/la cara**

gafas de mordaza

Careta protectora

**Protección de las manos**

Hay que ponerse guantes de protección examinados

Dependiendo de la concentración de materiales y la cantidad de sustancias peligrosas y el puesto de trabajo específico hay que escoger el tipo de guantes resistentes a agentes químicos.

Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.

**Protección cutánea**

Úsese indumentaria protectora adecuada.

Para el trato de productos químicos solo se puede llevar ropa para protección de productos químicos con la señal CE incluyendo el número de prueba con cuatro cifras.

Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

**Protección respiratoria**

Protegerse de los efectos de vapores, polvos y aerosoles, utilizando un aparato de respiración.

**Peligros térmicos**

No hay datos disponibles

**Controles de la exposición del medio ambiente**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas****9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico:	sólido
Color:	blanco
Olor:	No hay datos disponibles

Potassium perchlorate a.r.

Revisión: 12.05.2025

Código del producto: AC14.01059

Página 6 de 10

Umbral olfativo:	No hay datos disponibles
Punto de fusión/punto de congelación:	610 °C
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	No hay datos disponibles
Inflamabilidad:	No hay datos disponibles
Límite inferior de explosividad:	No hay datos disponibles
Límite superior de explosividad:	No hay datos disponibles
Punto de inflamación:	No hay datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación:	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición:	No hay datos disponibles
pH:	5.1 (10 g/l)
Viscosidad cinemática:	No hay datos disponibles
Solubilidad en agua:	No hay datos disponibles
Solubilidad en otros disolventes	No hay datos disponibles
Velocidad de disolución:	No hay datos disponibles
Coeficiente de reparto n-octanol/agua:	No hay datos disponibles
Estabilidad de la dispersión:	No hay datos disponibles
Presión de vapor:	No hay datos disponibles
Presión de vapor:	No hay datos disponibles
Densidad:	No hay datos disponibles
Densidad relativa:	No hay datos disponibles
Densidad aparente:	No hay datos disponibles
Densidad de vapor relativa:	No hay datos disponibles
Características de las partículas:	No hay datos disponibles

9.2. Otros datos

Información relativa a las clases de peligro físico

Propiedades explosivas	No hay datos disponibles
Inflamabilidad ulterior:	No hay datos disponibles
Temperatura de ignición espontánea	No hay datos disponibles
Sólido:	No hay datos disponibles
Gas:	No hay datos disponibles
Propiedades comburentes	No hay datos disponibles

Otras características de seguridad

Tasa de evaporación:	No hay datos disponibles
Prueba de separación del disolvente:	No hay datos disponibles
Contenido en disolvente:	No hay datos disponibles
Contenido sólido:	No hay datos disponibles
Temperatura de sublimación:	No hay datos disponibles
Temperatura de reblandecimiento:	No hay datos disponibles
Temperatura de escurrimiento:	No hay datos disponibles
No hay datos disponibles:	No hay datos disponibles
Viscosidad dinámica:	No hay datos disponibles
Tiempo de vaciado:	No hay datos disponibles

Información adicional

No hay datos disponibles

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

## Potassium perchlorate a.r.

Revisión: 12.05.2025

Código del producto: AC14.01059

Página 7 de 10

**10.1. Reactividad**

Si la manipulación y el almacenamiento son de acuerdo a las disposiciones no surgen reacciones peligrosas.

**10.2. Estabilidad química**

El producto es estable si se almacena a temperaturas de ambiente normales.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

No hay datos disponibles

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

No hay datos disponibles

**10.5. Materiales incompatibles**

No hay datos disponibles

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

En caso de incendio pueden formarse:

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

**Información adicional**

No hay datos disponibles

**SECCIÓN 11. Información toxicológica****11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008****Toxicidad aguda**

Nocivo en caso de ingestión.

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
7778-74-7	perclorato de potasio				
	oral	ATE 500 mg/kg			

**Irritación y corrosividad**

Corrosión o irritación cutáneas: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Lesiones oculares graves o irritación ocular: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Efectos sensibilizantes**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción**

Mutagenicidad en células germinales: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Peligro de aspiración**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Información sobre posibles vías de exposición**

No hay datos disponibles

**Efectos específicos en experimentos con animales**

No hay datos disponibles

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

## Potassium perchlorate a.r.

Revisión: 12.05.2025

Código del producto: AC14.01059

Página 8 de 10

**Consejos adicionales referente a las pruebas**

No hay datos disponibles

**Experiencias de la práctica**

No hay datos disponibles

**11.2. Información relativa a otros peligros****Propiedades de alteración endocrina**

No hay datos disponibles

**Otros datos**

No hay datos disponibles

**Indicaciones adicionales**

No hay datos disponibles

**SECCIÓN 12. Información ecológica****12.1. Toxicidad**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

No hay datos disponibles

**12.3. Potencial de bioacumulación**

No hay datos disponibles

**12.4. Movilidad en el suelo**

No hay datos disponibles

**12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**

Esta sustancia no cumple con los criterios PBT/mPmB del Reglamento REACH, anexo XIII.

**12.6. Propiedades de alteración endocrina**

Esta sustancia no tiene propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo.

**12.7. Otros efectos adversos**

Una inscripción en el ambiente hay que evitar.

**Indicaciones adicionales**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

**SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación****13.1. Métodos para el tratamiento de residuos****Recomendaciones de eliminación**

En consideración de la prescripción de la autoridad manejar una instalación de tratamiento químico/físico.

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

**Eliminación de envases contaminados**

Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia.

**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte****Transporte terrestre (ADR/RID)****14.1. Número ONU o número ID:**

UN 1489

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:**

PERCLORATO POTÁSICO

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:**

5.1

**14.4. Grupo de embalaje:**

II

Etiquetas:

5.1



# Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

## Potassium perchlorate a.r.

Revisión: 12.05.2025

Código del producto: AC14.01059

Página 9 de 10

Código de clasificación: O2  
 Cantidad limitada (LQ): 1 kg  
 Cantidad liberada: E2  
 Categoría de transporte: 2  
 N.º de peligro: 50  
 Clave de limitación de túnel: E

### Transporte fluvial (ADN)

**14.1. Número ONU o número ID:** UN 1489  
**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** PERCLORATO POTÁSICO  
**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** 5.1  
**14.4. Grupo de embalaje:** II  
 Etiquetas: 5.1  
 Código de clasificación: O2  
 Cantidad limitada (LQ): 1 kg  
 Cantidad liberada: E2

### Transporte marítimo (IMDG)

**14.1. Número ONU o número ID:** UN 1489  
**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** POTASSIUM PERCHLORATE  
**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** 5.1  
**14.4. Grupo de embalaje:** II  
 Etiquetas: 5.1  
 Disposiciones especiales: -  
 Cantidad limitada (LQ): 1 kg  
 Cantidad liberada: E2  
 EmS: F-H, S-Q  
 Grupo de segregación: 13 - perchlorates

### Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. Número ONU o número ID:** UN 1489  
**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** POTASSIUM PERCHLORATE  
**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** 5.1  
**14.4. Grupo de embalaje:** II  
 Etiquetas: 5.1  
 Cantidad limitada (LQ) Passenger: 2.5 kg  
 Passenger LQ: Y544  
 Cantidad liberada: E2  
 IATA Instrucción de embalaje - Passenger: 558  
 IATA Cantidad máxima - Passenger: 5 kg  
 IATA Instrucción de embalaje - Cargo: 562  
 IATA Cantidad máxima - Cargo: 25 kg

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

### 14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**Potassium perchlorate a.r.**

Revisión: 12.05.2025

Código del producto: AC14.01059

Página 10 de 10

**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Información reglamentaria de la UE**

Datos según la Directiva 2012/18/UE P8 LÍQUIDOS Y SÓLIDOS COMBURENTES  
(SEVESO III):

Comercialización y uso de precursores de explosivos (Reglamento (UE) 2019/1148):

El Reglamento (UE) 2019/1148 restringe la adquisición, la introducción, la posesión o la utilización de este producto por los particulares. Todas las transacciones sospechosas, así como las desapariciones y robos significativos deben notificarse al punto de contacto nacional.

**Legislación nacional****SECCIÓN 16. Otra información****Abreviaturas y acrónimos**

Ox. Sol. 1: Sólidos comburentes, categoría 1

Acute Tox. 4: Toxicidad aguda, categoría 4

**Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)**

H271 Puede provocar un incendio o una explosión; muy comburente.

H302 Nocivo en caso de ingestión.

**Indicaciones adicionales**

La información aquí dada se basa en nuestros conocimientos a fecha actual, sin embargo no garantiza características o propiedades del producto y no da pie a una relación contractual jurídica.

El destinatario de nuestros productos debe tener en cuenta por su propia responsabilidad las leyes y disposiciones existentes.